

Державний вищий навчальний заклад
«Донецький національний технічний університет»
Кафедра управління гірничим виробництвом та охорони праці

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор

“ ” _____ 2022 року
Леонід БАЧУРІН

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОК 11 «Охорона праці в промисловості та будівництві»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Рівень освіти: другий (магістерський)

Спеціальність (ості) 263 Цивільна безпека

(шифр і назва спеціальності (тей))

Освітня програма Цивільна безпека

(назва освітньої програми, для обов'язкових дисциплін)

Мова навчання: українська

Робоча програма навчальної дисципліни «Охорона праці в промисловості та будівництві»
(повна назва дисципліни)
для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 263 Цивільна безпека

«22» вересня 2022 року. – 7 с.

Розробники: Браташ О.О. ст. викладач кафедри управління гірничим виробництвом та охорони праці

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри управління гірничим виробництвом та охорони праці

Протокол № 2 від. “ 23 ” вересня 2022 р.

Завідувач кафедрою управління гірничим виробництвом та охорони праці

“ _____ ” _____ 20__ р. _____ (Ярослав ЛЯШОК)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено науково-методичною комісією з галузі знань 26 Цивільна безпека
(шифр, назва)

Протокол № 1 від. “ 26 ” вересня 2022 р.

“ _____ ” _____ 20__ р. Голова _____ (Подкопась С.В.)

1. Загальна інформація

Форма навчання	Денна	Заочна
Статус	Нормативна/Обов'язкова	
Обсяг в кредитах ЄКТС	5	5
Обсяг в годинах за навчальним планом, разом: в тому числі:	150	150
лекції:	24	8
практичні заняття:	24	8
лабораторні заняття:	-	-
семінари:	-	-
самостійна робота:	102	134
Форма підсумкового контролю	Екзамен	
Дисципліну викладають	Браташ О.О. https://donntu.edu.ua/gorn/ugv (olena.brataash@donntu.edu.ua)	

Передумови для вивчення дисципліни: мають бути вивчені загальноосвітні дисципліни, основи охорони праці, охорона праці в галузі.

2. Мета вивчення навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Охорона праці в промисловості та будівництві» є надання здобувачам вищої освіти необхідних теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для створення безпечних та нешкідливих умов праці у виробничих умовах промисловості та будівництва, а саме ознайомлення здобувачів з положеннями і завданнями безпечного виконання будівельно-монтажних робіт, з правилами охорони праці на будівельному майданчику, з вимогами виробничої санітарії, пожежної безпеки на об'єктах промисловості.

Загальні компетентності:

ЗК03. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК04. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

Фахові компетентності:

ФК01. Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності.

ФК02. Здатність до проведення техніко-економічного аналізу, оцінювання ризиків, комплексного обґрунтування проектів, планів, рішень, їх реалізації у сфері цивільної безпеки.

ФК05. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення у сфері професійної діяльності.

ПРН05. Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.

ПРН06. Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.

ПРН07. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв'язання практичних та/або наукових задач.

ПРН10. Доносити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців та

широкого загалу, володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення навчальних занять.

ПРН13. Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності

ПРН15. Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.

ПРН17. Відшуковувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.

3. Очікувані результати навчання

Знання:

- особливості умов праці будівельників;
- особливості шкідливих факторів виробництва, їх нормування, засоби і заходи захисту працюючих;
- небезпеки, що виникають під час експлуатації техніки і провадження технологій виробництва;
- причини травматизму і професійних захворювань на промислових об'єктах;
- вимоги нормативно-правових документів з охорони праці в галузях виробництва;
- вимоги пожежної безпеки на об'єктах промисловості;
- засади безпеки виробничих процесів і обладнання в будівництві, при організації будівництва та при виконанні будівельно-монтажних робіт.

Уміння:

- обирати методи обмеження дії негативних факторів та виключати можливість їх впливу на працівників з метою контролю виконання вимог безпеки;
- застосовувати на практиці засоби і заходи індивідуального та колективного захисту від ураження електричним струмом, шкідливого впливу шуму та вібрації, промислових випромінювань;
- оцінювати середовище перебування стосовно особистої безпеки та безпеки колективу;
- проводити інструктажі і навчання робітників безпечним засобам робіт.

4. Засоби діагностики результатів навчання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання можуть бути:

- стандартизовані тести;
- екзамен.

5. Критерії оцінювання результатів навчання

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи.

Формою проведення поточного контролю з дисципліни «Охорона праці в промисловості та будівництві» є захист практичних робіт.

Підсумковий контроль проводиться з метою оцінювання результатів навчання на певному освітньо-кваліфікаційному рівні або на окремих його завершальних етапах.

Поточний контроль знань студентів здійснюється на практичних заняттях і полягає в проведенні попереднього контролю знань, умінь і навичок студентів, постановку загальної

проблеми викладачем та її обговорення за участю студентів, відповіді на тести з їх обговоренням, розв'язування контрольних завдань, їх перевірку, оцінювання. В допомогу студентам викладачем проводяться консультації з питань курсу.

Семестровий контроль. Формою проведення семестрового контролю з дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» є письмовий іспит. Під час семестрового контролю враховуються результати здачі усіх видів роботи, відповідно до розподілу балів, які отримують студенти:

Для денної форми навчання

Пр.1	Пр.2	Пр. 3	Пр.4	Пр.5	Пр.6	Інд.завд.	Поточний контроль	Іспит	Максимальний бал
7	7	6	7	7	6	-	40	60	100
4	4	4	4	4	4	-	24		

Для заочного відділення

Пр.1	Пр.2	Пр.3	Пр.4	Інд.завд.	Поточний контроль	Іспит	Максимальний бал
10	10	10	10	-	40	60	100
6	6	6	6	-	24		

Примітки: 1) Пр1, Пр2 і т.д. практичні роботи;

2) У числівнику максимальний бал – при своєчасному та правильному виконанні, у знаменнику – мінімальний (при правильному, але несвоечасному виконанні)

Максимальний бал за кожну практичну роботу студент може отримати за умови своєчасного виконання згідно з розкладом занять та робочою програмою навчальної дисципліни.

Поточний контроль з дисципліни здійснюється під час проведення практичних занять, і має на меті як перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи, так і оцінювання виконання відповідних робіт.

Оцінюванню під час поточного контролю підлягають всі практичні роботи, передбачені робочою програмою навчальної дисципліни.

Схема оцінювання з урахуванням вимог Положення про організацію освітнього процесу. Результати підсумкового контролю оцінюються за 100-бальною шкалою та чотирибальною («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

Підсумкова семестрова оцінка з дисципліни виставляється на підставі сумарної кількості балів, які набрав студент у відповідності до таблиці:

Відповідність між шкалами встановлюється наступним чином:

Оцінка	
За 100-бальною шкалою	Для екзамену, курсового проекту(роботи), практики, диференційованого заліку, кваліфікаційного екзамену, випускної кваліфікаційної (дипломної) роботи (проекту)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

6. Програма навчальної дисципліни

6.1. Основні теми дисципліни

Тема 1. Економічні і законодавчі питання охорони праці.

Тема 2. Охорона праці в машинобудуванні.

Тема 3. Охорона праці в хімічній промисловості.

Тема 4. Охорона праці в будівництві.

Тема 5. Охорона праці в гірничій промисловості.

Тема 6. Охорона праці в адміністративних будівлях і приміщеннях.

6.2. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Д.ф.н.	З.ф.н.
1	Вивчення основних законодавчих актів і документів щодо охорони праці	4	-
2	Організація безпечної роботи при механічній обробці матеріалів та під час ведення гірничих робіт	4	4
3	Токсичність хімічних речовин, промислові отрути. Хімічні опіки та їх попередження. Безпека праці в хімічних лабораторіях і на дослідних установках	4	-
4	Система стандартів безпеки праці «Охорона праці і промислова безпека у будівництві (основні положення)	4	4
5	Організація першої допомоги потерпілим на будівельному майданчику	4	-
6	Вивчення заходів пожежної безпеки промислових об'єктів	4	-
7	Усього годин	24	8

6.3. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Д.ф.н.	З.ф.н.
1	Лабораторні заняття з дисципліни «Безпека та надійність технологічних процесів в гірничому виробництві» не передбачені навчальним планом	-	-
...	Усього годин		

6.4. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Д.ф.н.	З.ф.н.
1	Тема 1. Економічні і законодавчі питання охорони праці	17	22
2	Тема 2. Охорона праці в машинобудуванні	17	22
3	Тема 3. Охорона праці в хімічній промисловості	17	22
4	Тема 4. Охорона праці в будівництві	17	24
5	Тема 5. Охорона праці в гірничій промисловості	17	22
6	Тема 6. Охорона праці в адміністративних будівлях та приміщеннях	17	22
7	Усього годин	102	134

6.5. Індивідуальні та/або групові завдання

Індивідуальне завдання навчальним планом не передбачено.

7. Література

7.1. Основна

1. Охорона праці та промислова безпека: Навч. посіб. / К.Н. Ткачук, В.В. Зацарний, Р.В. Сабарно, С. Ф. Каштанов, Л. О. Мітюк, Л. Д. Третякова, К. К.Ткачук, А. В. Чадюк. За ред. К. Н. Ткачука і В. В. Зацарного. – К.: 2009 -357 с.
2. Ярошевська В.М., Чабан В.Й. Охорона праці в галузі. - Київ.: Професіонал, 2004.- 286с.
3. Охорона праці (Законодавство. Організація роботи): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2010. – 648 с.
4. Батлук В.А. Охорона праці у будівельній галузі: Навчальний посібник. / В.А. Батлук, Г.Г. Гогіташвілі. — К.: Знання, 2006.— 550 с.
5. Пугач В.І. Охорона праці в будівництві: Навчальний посібник. / В.І. Пугач, Г.С. Люлька. – Х.: Рубікон, 1998. – 304 с.
6. Васильченко О.В. Основи архітектури і архітектурних конструкцій: Навчальний посібник. – Харків, 2007. – 257 с
7. Гетун Г.В. Архітектура будівель і споруд. Книга 1. Основи проектування: Підручник. – . кондор, 2011. – 378 с.
8. Васильченко О.В. Безпека експлуатації будівель і споруд та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій: Навчальний посібник/О.В. Васильченко, Ю.В.Квітковський, Ю.В. Луценко, О.В. Миргород. – Х.: НУЦЗ, 2010. – 372 с.
9. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.
10. Практикум з охорони праці. Навчальний посібник. О. К. Шаїбов – Ужгород, Ужгородський національний університет, фізичний факультет, - 2007, - 280 с.
11. Охорона праці (практикум): Навч. посіб. / За заг. ред.. к.т.н., доц.. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2011 – 436 с.

7.2. Допоміжна

1. Конституція України. Основний закон. – К., 1996.<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text>
2. Про охорону праці: Закон України. – К., 1992. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12#Text>
3. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві.
4. ДБН А.3.1-5-2009 Організація будівельного виробництва.
5. ДБН В.1.1-7-2002 Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва.
6. ДБН В.1.2-7-2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Пожежна безпека.

7.3. Методична

1. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Охорона праці в промисловості та будівництві» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 263 Цивільна безпека/ Укл.: О.О. Браташ – Луцьк : ДонНТУ, 2023 (заплановано)

8. Інформаційні ресурси

1. Реєстр НПАОП 2020 — 2021 <https://dnaop.com/398/reestr-npaop/>
2. ДБН А.3.2-2-2009. Охорона праці і промислова безпека у будівництві (32492) https://dnaop.com/html/32492/doc-ДБН_А.3.2-2-2009
3. Нормативні акти про охорону праці <https://dnaop.com/398/2428/>
4. Пожежна безпека (НАПБ) <https://dnaop.com/398/2469/>
5. Інструкції з охорони праці <https://dnaop.com/398/2471/>
6. Санітарні норми і правила <https://dnaop.com/398/2468/>